Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\mathrm{x}_1 + x_2 + \ldots + x_n = n$$
$$\mathrm{x}_1^4 + x_2^4 + \ldots + x_n^4 = x_1^3 + x_2^3 + \ldots + x_n^3.$$